



ura,
ento

Comunicado 73

Técnico

ISSN 1517-4077
Novembro, 2001
Macapá, AP

Foto: Aderaldo B. Gazel Filho



Figura 1. Superfície inferior do folíolo atacada pela cochonilha.

Registro da cochonilha-transparente (*Aspidiotus destructor* Signoret, 1869 (Homoptera : Diaspididae) em coqueiro (*Cocos nucifera* L.) no Amapá

Aderaldo Batista Gazel Filho

O cultivo do coqueiro (*Cocos nucifera* L.) vem tendo sua área aumentada no Estado do Amapá, contribuindo para sua expansão o excelente preço que o coco para água atinge no mercado, sendo vendido por ambulantes pelo valor R\$ 1,50 (um real e cinquenta centavos), enquanto que os produtores recebem entre cinquenta e setenta centavos por fruto.

Com o incremento de seu cultivo, percebe-se um aumento acentuado de pragas e doenças, como é o caso da cochonilha-transparente-do-coqueiro, que embora tenham ocorrência em outros

estados do país, ainda não tinham sido registrado no Amapá. Assim, o objetivo deste trabalho é o de registrar a ocorrência da cochonilha-transparente-do-coqueiro (*Aspidiotus destructor* Signoret, 1869 (Homoptera : Diaspididae), no Estado do Amapá.

Em uma chácara situada no Ramal do KM 09, município de Macapá, detectaram-se plantas que apresentavam os folíolos das folhas mais velhas com clorose, sendo que na superfície inferior, observava-se a presença da cochonilha (Figura 1). Com a evolução dos sintomas, os folíolos tornam-se amarelos e secam.

Eng. Agr., M. Sc. Pesquisador da Embrapa Amapá, Rodovia Juscelino Kubitschek, km 05, CEP-68.903-000, Macapá – AP, aderaldo@cpafap.embrapa.br

Embrapa

Segundo Ferreira et al. (1998a, 1998b) trata-se da praga conhecida como cochonilha-transparente-do-coqueiro (*Aspidiotus destructor* Signoret, 1869 (Homoptera : Diaspididae). A descrição do inseto, segundo estes autores é a seguinte: a fêmea adulta apresenta o corpo arredondado, com diâmetro na faixa de 1,3mm, coloração amarelada e o corpo coberto por uma camada cerosa semitransparente, fixando-se em determinado ponto do folíolo onde passa toda a sua vida. O macho no estágio adulto torna-se alado, apresentando asas transparentes, com pontuações escuras.

Ferreira et al. (1998a), relatam que em plantas novas a cochonilha ataca os folíolos das folhas mais velhas em sua superfície inferior, provocando clorose ao consumir a seiva e obstruir os estômatos. Com a evolução do ataque as folhas secam causando redução da área foliar. Em plantas adultas localizam-se geralmente nos pecíolos das folhas, pedúnculos florais, frutos e folíolos terminais

Segundo Ferreira et al. (1998b) deve ser feito um monitoramento constante para se estabelecer o momento adequado de realizar-se o controle. Em Sergipe, os autores acima relatam que algumas espécies de joaninhas da família Coccinellidae são predadores de *A. destructor*, estando entre estes predadores as seguintes espécies: *Zogloba beaumonti*, *Azya trinitatus* e *Cholocorus nigrilos*.

O controle químico deve ser realizado em função no nível de ataque da cochonilha e da idade do plantio: em plantas jovens deve-se efetuar quando 50% das plantas apresentarem duas a três folhas altamente atacadas pela cochonilha; enquanto que

em plantas adultas, quando 20% das plantas apresentarem mais de três folhas atacadas na metade superior de sua copa (Ferreira et al., 1998b). Como produto químico os autores recomendam pulverizações com produtos à base de dimetoato, à base de 4 gramas do princípio ativo para 10 litros de água. Sendo necessário duas aplicações, deixar um intervalo de 15 dias entre uma e outra.

Referências Bibliográficas

- FERREIRA, J.M.S.; LIMA, M.F. de; SANTANA, D.L. de Q.; MOURA, J.I.L.; SOUZA, L.A. de. Pragas do coqueiro. In: FERREIRA, J.M.S.; WARWICK, D.R.N.; SIQUEIRA, L.A., ed. **A cultura do coqueiro no Brasil**. Brasília: EMBRAPA-SPI / Aracaju: EMBRAPA-CPATC, 1998a. p.189-267.
- FERREIRA, J.M.S.; LIMA, M.F. de; SANTANA, D.L. de Q.; MOURA, J.I.L. Pragas do coqueiro. In: BRAGA SOBRINHO, R.; CARDOSO, J.E.; FREIRE, F. das C.O., ed. **Pragas de fruteiras tropicais de importância agroindustrial**. Brasília: EMBRAPA-SPI / Fortaleza: EMBRAPA-CNPAT, 1998b. p.81-118.

Comunicado Técnico, 73

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:

Embrapa Amapá

Endereço: Rodovia Juscelino

Kubitschek, km 05,

CEP-68.903-000,

Caixa Postal 10, CEP-68.906-970,

Macapá, AP

Fone: (96) 241-1551

Fax: (96) 241-1480

E-mail: sac@cpafap.embrapa.br

1ª Edição

1ª Impressão 2001: tiragem 150
exemplares

Comitê de Publicações

Presidente: Nagib Jorge Melém Júnior

Secretária: Solange Maria de Oliveira Chaves Moura

Normalização: Maria Goretti Gurgel Praxedes

Membros: Edyr Marinho Batista, Gilberto Ken-Iti Yokomizo, Raimundo Pinheiro Lopes Filho, Silas Mochiutti, Valéria Saldanha Bezerra.

Expediente

Supervisor Editorial: Nagib Jorge Melém Júnior

Revisão de texto: Elisabete da Silva Ramos

Editoração Eletrônica: Otto Castro Filho